

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Localidad:

Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-APDA-0310A-2023

Importe de la Estimación s/IVA \$1,016,493.61

Importe del Contrato s/IVA: \$10,389,827.26

No. Estimación: 8

Tipo Estimación: Normal

Periodo del Contrato: 11/10/2023 al 31/12/2023

Periodo de la Estimación: 15/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Monto
	RED DE DRENAJE SANITARIO	
P01	PRELIMINARES	4,501.92
P22	ALCANTARILLADO	35,481.74
	CASETA PLANTA DE EMERGENCIA	
P09	HERRERÍA	26,427.03
P15	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS	5,891.24
	CASETA PLANTA DE EMERGENCIA INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
P01	PRELIMINARES	613.62
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	29,174.76
	CASETA PLANTA DE EMERGENCIA TOMAS DOMICILIARIAS SIN MEDIDOR	
P01	PRELIMINARES	677.45
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	892.78
	OBRA EXTERIOR PLATAFORMA	
P01	PRELIMINARES	46,243.85
	OBRA EXTERIOR BARDAS Y CERCAS PERIMETRALES	
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	1,941.00
P39	VARIOS	75,393.95
	OBRA EXTERIOR BANQUETAS Y ANDADORES	
P01	PRELIMINARES	24,763.41
P03	OBRA CIVIL	2,586.04
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	1,721.03
P05	CONCRETO HIDRÁULICO	20,392.59
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	3,933.65
P35	ÁREAS VERDES	21,085.53
	CÁRCAMO ESTRUCTURAL	
P39	VARIOS	11,986.92
	ARREGLOS HIDRAULICOS EN CARCAMO	
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	75,578.42
P39	VARIOS	27,556.76
	LÍNEA A PRESION	
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	35,604.35
P39	VARIOS	2,837.28
	CASETA PARA PROTECCION DE VALVULAS DE ADMISIÓN Y EXPULSION DE AIRE DE 1.20 x 1.20 x 2.00 MTS.	
P01	PRELIMINARES	98.58
P03	OBRA CIVIL	75.11

OPERADO
 FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
 PARA LA ENTIDADES (FISE)
 EJERCICIO: 2023

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Localidad:

Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-APDA-0310A-2023

Importe de la Estimación s/IVA \$1,016,493.61

Importe del Contrato s/IVA: \$10,389,827.26

No. Estimación: 8

Tipo Estimación: Normal

Periodo del Contrato: 11/10/2023 al 31/12/2023

Periodo de la Estimación: 15/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Monto
P04	CIMBRA,ESTRUCTURA DE MADERA	268.16
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	793.49
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	220.49
P39	VARIOS	22,339.98
CAJA ROMPEDORA A PRESIÓN		
P22	ALCANTARILLADO	2,332.41
P39	VARIOS	2,111.40
PIEZA METALICA DE ACERO DE 6 PULG. EN CAJA ROMPEDORA DE PRESION		
P01	PRELIMINARES	133.55
P15	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS	51.98
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	3,009.28
PRETRATAMIENTO		
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	22,093.33
P39	VARIOS	67,676.75
INTERCONEXIÓN CON TUBERIA PVC DE 6" Ø DE PRETRATAMIENTO		
P01	PRELIMINARES	2,824.14
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	2,691.82
FOSAS SEPTICAS		
P03	OBRA CIVIL	51,368.32
P09	HERRERÍA	19,638.08
P18	AGUA POTABLE	23,842.32
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	41,763.51
INTERCONEXION CON TUBERIA PVC DE 6" Ø DE PRETRATAMIENTO A FOSAS.		
P01	PRELIMINARES	5,986.76
P22	ALCANTARILLADO	5,101.91
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	27.00
LAGUNA WETLAND (INTERCONEXIÓN CON TUBERIA PVC DE 6" Ø DE CAJAS DE SALIDA A POZO DE VISITA B)		
P01	PRELIMINARES	6,777.21
P22	ALCANTARILLADO	24,292.46
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	9.19
EMISOR DE AGUAS TRATADAS Y BY PASS		
P01	PRELIMINARES	8,184.98
P22	ALCANTARILLADO	8,211.00

OPERADO
 FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
 PARA LA ENTIDADES (FISE)
 EJERCICIO: 2023

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.
Municipio: Sinaloa de Leyva
Localidad:
Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.
Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-APDA-0310A-2023

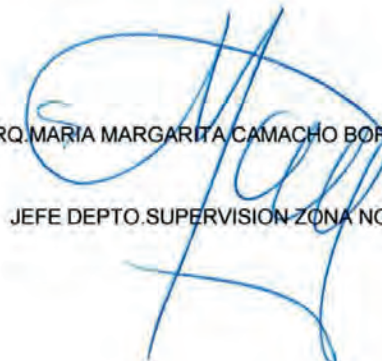
Importe de la Estimación s/IVA \$1,016,493.61
Importe del Contrato s/IVA: \$10,389,827.26
No. Estimación: 8
Tipo Estimación: Normal
Periodo del Contrato: 11/10/2023 al 31/12/2023
Periodo de la Estimación: 15/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Monto
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	30.24
INSTALACIÓN ELÉCTRICA		
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	133,314.34
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS	98,328.80
ROTULACION		
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	7,611.72

Total Paquete s/IVA: 1,016,493.61
Ajuste por Redondeo: \$0.00
Total de Estimación s/IVA: \$1,016,493.61


GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA


ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR


ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

OPERADO
FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
PARA LA ENTIDADES (FISE)
EJERCICIO: 2023

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Sinaloa de Leyva
Localidad:
Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-0310A-2023 **No. Estimación:** 8
Importe del Contrato s/IVA \$10,389,827.26 **Tipo de Estimación:** Normal
Periodo del Contrato 11/10/2023 al 31/12/2023 **Importe de la Estimación:** \$1,016,493.61
Periodo de la Estimación: 15/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer	Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación					
RED DE DRENAJE SANITARIO											
P01	PRELIMINARES										
P01S30	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE										
113502	AFINE CON EQUIPO MECÁNICO EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	2,712.00	\$1.66	0.00	2,712.0000	2,712.00	0.00	\$4,501.92	100.00 %	
Total Partida:										4,501.92	
P22	ALCANTARILLADO										
P22S03	BROCALES Y TAPAS										
3110 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO PARA POZO DE VISITA.	PZA	5.00	\$2,332.41	0.00	5.0000	5.00	0.00	\$11,662.05	100.00 %	
P22S05	POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SEL										
3060 08	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 2.75 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR F'C=150 KG/CM2, MURO DE CUÑAS DE CONCRETO DE 16 X 10 X 25 CM. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO, ESCALONES A BASE DE VARILLA DE 1" DIÁMETRO PROTEGIDOS CON ALQUITRAN DE HULLA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANILLOS DE HULE PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERÍA DE P.V.C., COLADO DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 ALREDEDOR DE UN ESPESOR DE 15 CM PERIMETRALMENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA. (APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3).	PZA	1.00	\$12,055.97	1.00	1.0000	2.00	0.00	\$12,055.97	100.00 %	
414007	IMPERMEABILIZACIÓN EN EXTERIOR DE POZO DE VISITA PARA EVITAR FILTRACIONES, INCLUYE: APLANADO FINO.	M2	33.91	\$346.91	0.00	33.9100	33.91	0.00	\$11,763.72	100.00 %	
Total Partida:										35,481.74	
CASETA PLANTA DE EMERGENCIA											
P09	HERRERÍA										
P09S03	PUERTAS CHAMBRANAS, CANCELES, VENTANAS Y HERRERÍA METÁLICA DIVERSA										
7001 02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS DE HERRERÍA TUBULAR, PERFILES ZT Y L TAMBOR DOBLE DE LAMINA No. 18. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	4.83	\$3,045.80	0.00	4.5200	4.52	0.31	\$13,767.02	93.58 %	

GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-APDA-0310A-2023

No. Estimación: 8

Localidad:

Importe del Contrato s/IVA \$10,389,827.26

Tipo de Estimación: Normal

Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

Periodo del Contrato 11/10/2023 al 31/12/2023

Importe de la Estimación: \$1,016,493.61

Periodo de la Estimación: 15/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior							
7002 02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE HERRERIA TUBULAR, PERFILES ZT Y L TAMBOR DOBLE DE LAMINA No. 18. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	3.87	\$2,685.62	0.00	3.8700	3.87	0.00	\$10,393.35	100.00	%	
7003 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO MEDIO DOBLE DE 6 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	3.87	\$585.70	0.00	3.8700	3.87	0.00	\$2,266.66	100.00	%	
Total Partida:									26,427.03			
P15 RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS												
P15S07 PINTURA												
7004 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	64.88	\$79.26	0.00	64.8800	64.88	0.00	\$5,142.39	100.00	%	
7004 03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN HERRERIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	8.50	\$88.10	0.00	8.5000	8.50	0.00	\$748.85	100.00	%	
Total Partida:									5,891.24			

CASETA PLANTA DE EMERGENCIA INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS

P01 PRELIMINARES

P01S05 TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA

1005 01 LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO M2 18.00 \$7.99 0.00 18.0000 18.00 0.00 \$143.82 100.00 %

P01S13 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENO

1010 02 EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD M3 1.08 \$410.23 0.00 1.0800 1.08 0.00 \$443.05 100.00 %

P01S72 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP

1131 00 RELLENO EN ZANJAS A MOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN M3 1.08 \$24.77 0.00 1.0800 1.08 0.00 \$26.75 100.00 %

Total Partida: 613.62

GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Localidad:

Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-0310A-2023

Importe del Contrato s/IVA \$10,389,827.26

Periodo del Contrato 11/10/2023 al 31/12/2023

No. Estimación: 8

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,016,493.61

Periodo de la Estimación: 15/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación			Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Por Ejercer						
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA												
P16S90	SUMINISTRO DE COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS												
6000 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJADA DE AGUA DE PVC DE 0.10 M DE DIAM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	18.00	\$139.44	0.00	18.0000	18.00	0.00	\$2,509.92	100.00	%		
6001 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO DE POLIETILENO DE 450 L. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$5,438.04	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$5,438.04	100.00	%		
600501.	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE 14 CM, APLANADOS C/ MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/ MARCO DE FIERRO. MARCO DE FIERRO DE 0.40 x 0.60 Y 0.50 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$3,571.49	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$10,714.47	100.00	%		
6008 01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLES SANITARIOS C/COLOCACIÓN Y SUM. DE ALIMENTACIÓN DE AGUA, CON TUBERÍA DE COBRE. INCLUYE: LAVABO, WC, REGADERA, ENCAJES.	PZA	3.00	\$3,504.11	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$10,512.33	100.00	%		

Total Partida: 29,174.76

CASETA PLANTA DE EMERGENCIA TOMAS DOMICILIARIAS SIN MEDIDOR

P01 PRELIMINARES

P01S05 TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA

1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	M2	20.00	\$7.99	0.00	20.0000	20.00	0.00	\$159.80	100.00	%
---------	--	----	-------	--------	------	---------	-------	------	----------	--------	---

P01S13 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENO

1010 02	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	1.20	\$410.23	0.00	1.1900	1.19	0.01	\$488.17	99.17	%
---------	---	----	------	----------	------	--------	------	------	----------	-------	---

P01S72 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP

1131 00	RELLENO EN ZANJAS A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	M3	1.20	\$24.77	0.00	1.1900	1.19	0.01	\$29.48	99.17	%
---------	--	----	------	---------	------	--------	------	------	---------	-------	---

Total Partida: 677.45

GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Sinaloa de Leyva
Localidad:
Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-APDA-0310A-2023 **No. Estimación:** 8
Importe del Contrato s/IVA \$10,389,827.26 **Tipo de Estimación:** Normal
Periodo del Contrato 11/10/2023 al 31/12/2023 **Importe de la Estimación:** \$1,016,493.61
Periodo de la Estimación: 15/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación			Estimaciones	Por Ejercer	
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA										
P16S90	SUMINISTRO DE COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS										
2281 01	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSA DE 1/2".	PZA	2.00	\$26.19	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$52.38	100.00	%
2282 06	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO. UNA ROSCA DE 2".	PZA	1.00	\$53.57	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$53.57	100.00	%
802211	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO. DOS ROSCAS DE 1/2"	PZA	3.00	\$52.38	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$157.14	100.00	%
8068 01	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2) DE 1/2" DE DIÁMETRO.	ML	0.80	\$118.99	0.00	0.8000	0.80	0.00	\$95.21	100.00	%
8068 10	SUMINISTRO DE CODOS DE 90 DE 1/2" DE DIÁMETRO	PZA	2.00	\$7.71	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$15.42	100.00	%
806985	SUMINISTRO DE TEE DE 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	\$10.92	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$10.92	100.00	%
8068 139	SUMINISTRO DE REDUCCIÓN BUSHING DE 51 x 13 MM DE	PZA	2.00	\$38.09	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$76.18	100.00	%
8068236	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSERTOR DE BRONCE DE 1/2" DE DIÁMETRO	PZA	2.00	\$101.96	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$203.92	100.00	%
8068237	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE NARIZ DE 1/2" DE	PZA	1.00	\$228.04	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$228.04	100.00	%
Total Partida:									892.78		

OBRA EXTERIOR PLATAFORMA

P01	PRELIMINARES										
P01S03	DESPALME POR MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.										
1003 02	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO CON CARGA Y ACARREO A UN KILÓMETRO.	M3	45.00	\$60.12	0.00	45.0000	45.00	0.00	\$2,705.40	100.00	%
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA										
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	M2	256.00	\$7.99	0.00	256.0000	256.00	0.00	\$2,045.44	100.00	%

GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

STEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Sinaloa de Leyva
Localidad:
Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-0310A-2023 **No. Estimación:** 8
Importe del Contrato s/IVA \$10,389,827.26 **Tipo de Estimación:** Normal
Periodo del Contrato 11/10/2023 al 31/12/2023 **Importe de la Estimación:** \$1,016,493.61
Periodo de la Estimación: 15/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación			Por Ejercer		
P01S71 RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL.											
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	45.00	\$18.92	0.00	45.0000	45.00	0.00	\$851.40	100.00	%
9000 02	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACERIAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	45.00	\$12.86	0.00	45.0000	45.00	0.00	\$578.70	100.00	%
9002 02	ACARREO KM SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERIAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/K	180.00	\$6.43	0.00	180.0000	180.00	0.00	\$1,157.40	100.00	%
9002 02.	ACARREO KM SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERIAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/K	547.93	\$6.43	0.00	540.0000	540.00	7.93	\$3,472.20	98.55	%
P01S78 MEZCLADO TENDIDO Y COMPACTACIÓN											
1121 02	TERRAPLÉN COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA, Y ACARREO 1ER. KM	M3	182.64	\$153.81	0.00	90.0000	90.00	92.64	\$13,842.90	49.28	%
P01S87 SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES											
420006	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO), INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREOS Y PAGO DE REGALÍAS.	M3	547.93	\$273.99	0.00	78.8000	78.80	469.13	\$21,590.41	14.38	%
Total Partida:									46,243.85		
OBRA EXTERIOR BARDAS Y CERCAS PERIMETRALES											
P16 INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA											
P16S90 SUMINISTRO DE COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS											
600004	SALIDA DE AGUAS PLUVIALES EN MUROS A BASE DE 1 ML DE TUBO DE PVC DE 4" Y FILTRO DE GRAVA EN INTERIOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$323.50	0.00	6.0000	6.00	0.00	\$1,941.00	100.00	%
Total Partida:									1,941.00		

GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Localidad:

Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-0310A-2023

Importe del Contrato s/IVA \$10,389,827.26

Periodo del Contrato 11/10/2023 al 31/12/2023

No. Estimación: 8

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,016,493.61

Periodo de la Estimación: 15/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
P39	VARIOS											
P39S01												
4120 01	POSTE GALVANIZADO 2.00 M ALTURA LIBRE, 2 1/2" DE DIÁMETRO CEDULA 40, INC. ACCESORIOS, ASÍ COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	84.00	\$1,336.41	0.00	19.0000	19.00	65.00	\$25,391.79	22.62	%	
4120 06	TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIÁMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HORIZONTAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	54.00	\$167.15	0.00	54.0000	54.00	0.00	\$9,026.10	100.00	%	
4120 07	MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 MM CALIBRE 10.5 INCLUYE SOPORTERÍA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	108.00	\$242.33	0.00	108.0000	108.00	0.00	\$26,171.64	100.00	%	
4122 06	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM INCLUYE: COLOCACIÓN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	216.00	\$24.50	0.00	216.0000	216.00	0.00	\$5,292.00	100.00	%	
412207	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPADA DE FoGalv. INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIAL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	18.00	\$55.94	0.00	18.0000	18.00	0.00	\$1,006.92	100.00	%	
700103	SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA A BASE DE TUBERIA DE FoGalv. DE 2 1/2" EN MARCO Y REFUERZO, DE 1.00X3.00 MTS, MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55MM CALIBRE 10.5 INCLUYE: PASADOR, CANDADO Y2 JUEGOS DE LLAVES, ACCESORIOS, MATERIAL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$2,850.27	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$2,850.27	100.00	%	
700104	SUMINISTRO, COSTRUCCION E INSTALACIÓN DE PUERTA A BASE DE TUBERIA DE FoGalv. DE 2 1/2" EN MARCO Y REFUERZO, DE 4.00X3.00 MTS, MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55MM CALIBRE 10.5 INCLUYE: PASADOR, CANDADO Y2 JUEGOS DE LLAVES, ACCESORIOS, MATERIAL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$5,655.23	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$5,655.23	100.00	%	

Total Partida:

75,393.95

GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Localidad:

Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-0310A-2023

Importe del Contrato s/IVA \$10,389,827.26

Periodo del Contrato 11/10/2023 al 31/12/2023

No. Estimación: 8

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,016,493.61

Periodo de la Estimación: 15/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
OBRA EXTERIOR BANQUETAS Y ANDADORES												
P01 PRELIMINARES												
P01S87 SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES												
112310	SUMINISTRO DE MATERIAL DE RELLENO PARA VIALIDAD TIPO TUCURUGUAY, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, INCLUYE: DESPALMADO Y COMPACTADO, CAPA DE 10 CMS DE ESPESOR, SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS.	M3	65.16	\$380.04	0.00	65.1600	65.16	0.00	\$24,763.41	100.00	%	
									Total Partida:	24,763.41		
P03 OBRA CIVIL												
P03S35 IMPERMEABILIZACIÓN EN DESPLANTE DE MUROS Y AZOTEAS												
4140 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LT	35.97	\$75.11	0.00	34.4300	34.43	1.54	\$2,586.04	95.72	%	
									Total Partida:	2,586.04		
P04 CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA												
P04S01 CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN ELEMENTOS DE CONCRETO.												
4080 01	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	4.31	\$400.24	0.00	4.3000	4.30	0.01	\$1,721.03	99.77	%	
									Total Partida:	1,721.03		
P05 CONCRETO HIDRAÚLICO												
P05S02 CONCRETO HIDRAÚLICO ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO (CPO) SUMINISTRO Y COL.												
4030 05	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO DE F'c= 250 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	5.14	\$3,967.43	0.00	5.1400	5.14	0.00	\$20,392.59	100.00	%	
									Total Partida:	20,392.59		

GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Localidad:

Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-0310A-2023

Importe del Contrato s/IVA \$10,389,827.26

Periodo del Contrato 11/10/2023 al 31/12/2023

No. Estimación: 8

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,016,493.61

Periodo de la Estimación: 15/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación				Por Ejercer		
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO											
P07S01	ACERO DE REFUERZO; SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN											
4091 02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA E-6X6-8/8. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	51.38	\$76.56	0.00	51.3800	51.38	0.00	\$3,933.65	100.00	%	
Total Partida:										3,933.65		
P35	ÁREAS VERDES											
P35S02	TIERRA VEGETAL Y DE ABONO ORGÁNICO CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN											
420002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA LIMO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	17.81	\$285.95	0.00	17.7600	17.76	0.05	\$5,078.47	99.72	%	
P35S03	PASTO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN											
4200 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	89.05	\$136.48	0.00	88.8000	88.80	0.25	\$12,119.42	99.72	%	
P35S05	ÁRBOLES, ARBUSTOS, PLANTAS DE ORNATO CON LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS, EN EL SITIO DE LOS TRABAJ											
420003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARBUSTOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12.00	\$323.97	0.00	12.0000	12.00	0.00	\$3,887.64	100.00	%	
Total Partida:										21,085.53		
CÁRCAMO ESTRUCTURAL												
P39	VARIOS											
P39S01												
600910	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRAMO DE TUBO PVC DE 1.00 MTS, CAMPANA DE 8"Ø. PARA LLEGADA A MUROS ENCAJA DE RETENCION DE SOLIDOS. INCLUYE: EMPOTRAMIENTO EN MURO. VER PLANO DE CARCAMO.	PZA	1.00	\$738.53	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$738.53	100.00	%	
600510	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE 60X97 CMS, PARA RETENCION DE SOLIDOS A BASE DE SOLERAS DE ALUMINIO EN MARCO DE ÁNGULO 2" X 1/4", SOLERA DE 2" X 1/4" @ 1", REFUERZO CON ANGULO 1/2" X 1/4", SEGÚN DETALLE EN PLANO.	PZA	1.00	\$4,405.61	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$4,405.61	100.00	%	

GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-APDA-0310A-2023

No. Estimación: 8

Localidad:

Importe del Contrato s/IVA \$10,389,827.26

Tipo de Estimación: Normal

Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

Periodo del Contrato 11/10/2023 al 31/12/2023

Importe de la Estimación: \$1,016,493.61

Periodo de la Estimación: 15/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones					
600511	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJI-TAPA PEATONAL EN P.R.F.V. DE 1 1/2" DE PERALTE DE SECCIÓN DE 1.00 X 1.00 M, COLOCADA SOBRE ANGULAR DE ACERO AL CARBÓN DE 2" X 2" X 1/4" DE ESPESOR, EMPOTRADO EN CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN DETALLE EN PLANO.	PZA	1.00	\$2,864.95	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$2,864.95	100.00	%	
600512	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA EN P.R.F.V DE 1 1/2" DE PERALTE DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 1.60 BASE MAYOR X 0.70 M BASE MENOR Y 0.55 M DE LARGO COLOCADA SOBRE ANGULAR DE ACERO AL CARBÓN DE 2" X 2" X 1/4" DE ESPESOR, EMPOTRADO EN CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGÚN DETALLE EN PLANO.	PZA	1.00	\$3,352.95	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$3,352.95	100.00	%	
600509	MUESCAS EN CONCRETO PARA COLOCACION DE REJILLA PEATONAL, INCLUYE; CIMBRA Y DESCIMBRA, FORJADO DE SECCIO EN DE ACUERDO A PLANO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	3.84	\$162.73	0.00	3.8400	3.84	0.00	\$624.88	100.00	%	

Total Partida: 11,986.92

ARREGLOS HIDRAULICOS EN CARCAMO

P16 INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA

P16S90 SUMINISTRO DE COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS

806975	SUMINISTRO DE TUBERÍA ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS DE 3" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 4.08 MM.	ML	15.39	\$318.43	0.00	15.3900	15.39	0.00	\$4,900.64	100.00	%
2160 03	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA.	3.00	\$502.29	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$1,506.87	100.00	%
2160 05	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	3.00	\$602.74	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$1,808.22	100.00	%
2170 03	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS CHECK DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	3.00	\$803.65	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$2,410.95	100.00	%
7025 01	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.	KG	90.00	\$102.07	0.00	90.0000	90.00	0.00	\$9,186.30	100.00	%


GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA


ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR


ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Sinaloa de Leyva
Localidad:
Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-APDA-0310A-2023 **No. Estimación:** 8
Importe del Contrato s/IVA: \$10,389,827.26 **Tipo de Estimación:** Normal
Periodo del Contrato: 11/10/2023 al 31/12/2023 **Importe de la Estimación:** \$1,016,493.61
Periodo de la Estimación: 15/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación			Por Ejercer		
600513	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE MULTIPLE DE TUBERÍA ACERO NORMA ASTM-A53 ACERO AL CARBÓN, CON DOS CODOS SOLDABLES DE 45 G X 100 MM, UNA TAPA SEMIELIPTICA, UNA BRIDA SOLDABLE EN UN EXTREMO, DOS ORIFICIOS DE SALIDA DE 3" PARA SOLDAR DOS NIPLES DE 50 CMS DE LONG Y 3" Y UN ORIFICIO DE SALIDA DE 2". 4" DE DIÁMETRO Y 1/4" DE ESPESOR CON UNA LONG TOTAL DE 5.20 M.	PZA	1.00	\$12,303.00	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$12,303.00	100.00	%
600514	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE 50 cms.x50mm.(2")Ø SOLDADO A NIPLE DE 4". CON PREPARACIÓN PARA INSTALAR MANÓMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$385.61	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$385.61	100.00	%
600515	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO BOURDON O SIMILAR DE 0 A 14 Kg/Cm².	PZA	3.00	\$352.81	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$1,058.43	100.00	%
600516	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMBINADA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINACIÓN DE AIRE MARCA A.R.I. MODELO D-025 NS, CUERPO DE NYLON REFORZADO, FLOTADOR DE ESPUMA DE POLIPROPILENO, PN 10 BAR, ROSCADA ANSI 150 DE 2" DE DIÁMETRO.	PZA	3.00	\$3,256.07	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$9,768.21	100.00	%
600517	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 4" DE DIAM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$277.95	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$277.95	100.00	%
7025 04	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE BRIDAS DE ACERO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	4.52	\$102.07	0.00	4.5200	4.52	0.00	\$461.36	100.00	%
8018 01	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2").	PZA.	72.00	\$16.19	0.00	72.0000	72.00	0.00	\$1,165.68	100.00	%
8018 02	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM X 76 MM (5/8" X 3").	PZA.	24.00	\$18.04	0.00	24.0000	24.00	0.00	\$432.96	100.00	%
8019 03	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 76 MM (3") DE	PZA.	18.00	\$72.60	0.00	18.0000	18.00	0.00	\$1,306.80	100.00	%
8020 03	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00	\$50.00	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$50.00	100.00	%
8035 01	SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA.	3.00	\$2,198.40	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$6,595.20	100.00	%
8035 03	SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	3.00	\$3,880.24	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$11,540.72	100.00	%
8036 03	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	3.00	\$3,439.84	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$10,319.52	100.00	%

Total Partida:

75,578.42

GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BOBQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Sinaloa de Leyva
Localidad:
Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-0310A-2023 **No. Estimación:** 8
Importe del Contrato s/IVA \$10,389,827.26 **Tipo de Estimación:** Normal
Periodo del Contrato 11/10/2023 al 31/12/2023 **Importe de la Estimación:** \$1,016,493.61
Periodo de la Estimación: 15/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación				Por Ejercer	%	
P39 P39S01	VARIOS											
809212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE NIVEL TIPO PERA MARCA NABOHI MODELO INT-CM-01, FABRICADO EN POLIPROPILENO DE UNA SOLA PIEZA, CAPSULA DE MERCURIO, INCLUYE 10 METROS DE CABLE SUMERGIBLE DE USO RUDO Y CONTRA PESO DE ACERO ESMALTADO.	PZA	4.00	\$6,889.19	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$27,556.76	100.00	%	
Total Partida:										27,556.76		

LÍNEA A PRESION

P16 INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA

P16S90 SUMINISTRO DE COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS

807510	SUMINISTRO DE CODO P.V.C. DE 22 G x 150 mm.	PZA	4.00	\$628.45	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$2,513.80	100.00	%
807512	SUMINISTRO DE CODO P.V.C. DE 45 G x 150mm.	PZA	5.00	\$652.26	0.00	5.0000	5.00	0.00	\$3,261.30	100.00	%
807513	SUMINISTRO DE CODO P.V.C. DE 90 G x 150mm.	PZA	3.00	\$621.17	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$1,863.51	100.00	%
807515	SUMINISTRO DE CODO P.V.C. DE 11 G x 150 mm.	PZA	6.00	\$604.65	0.00	6.0000	6.00	0.00	\$3,627.90	100.00	%
807514	SUMINISTRO DE EXTREMO ESPIGA 150 mm DE PVC.	PZA	2.00	\$507.05	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$1,014.10	100.00	%
807516	SUMINISTRO DE EXTREMO CAMPANA 150 mm DE PVC	PZA	2.00	\$655.75	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$1,311.50	100.00	%
45160201	SUMINISTRO DE TEE DE Fo.Fo. DE 6" x 2" DIAM.	PZA	2.00	\$2,084.14	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$4,168.28	100.00	%
807514.	SUMINISTRO DE EXTREMO ESPIGA 150 mm DE PVC.	PZA	2.00	\$507.05	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$1,014.10	100.00	%
600520	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 50 cms.x 50mm.(2") Ø BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS CON UNA LONGITUD DE 2.10 M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$1,801.54	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$3,603.08	100.00	%
2160 03	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA.	2.00	\$502.29	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$1,004.58	100.00	%
8035 01	SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA.	2.00	\$2,198.40	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$4,396.80	100.00	%
600516	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMBINADA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINACIÓN DE AIRE MARCA A.R.I. MODELO D-025 NS, CUERPO DE NYLON REFORZADO, FLOTADOR DE ESPUMA DE POLIPROPILENO, PN 10 BAR, ROSCADA ANSI 150 DE 2" DE DIÁMETRO.	PZA	2.00	\$3,256.07	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$6,512.14	100.00	%

GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Localidad:

Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-0310A-2023

Importe del Contrato s/IVA \$10,389,827.26

Periodo del Contrato 11/10/2023 al 31/12/2023

No. Estimación: 8

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,016,493.61

Periodo de la Estimación: 15/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior							
8018 01	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2").	PZA.	24.00	\$16.19	0.00	0.00	24.0000	24.00	0.00	\$388.56	100.00	%
8018 02	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM X 76 MM (5/8" X 3").	PZA.	32.00	\$18.04	0.00	0.00	32.0000	32.00	0.00	\$577.28	100.00	%
8019 01	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 51 MM (2") DE	PZA.	6.00	\$24.57	0.00	0.00	6.0000	6.00	0.00	\$147.42	100.00	%
8020 03	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	4.00	\$50.00	0.00	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$200.00	100.00	%
Total Partida:										35,604.35		
P39	VARIOS											
P39S01												
100120	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'c= 200 KG/CM2 DE 0.30 X 0.30 X 0.35 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	\$354.66	0.00	0.00	8.0000	8.00	0.00	\$2,837.28	100.00	%
Total Partida:										2,837.28		
CASETA PARA PROTECCION DE VALVULAS DE ADMISIÓN Y EXPULSION DE AIRE DE 1.20 x 1.20 x 2.00 MTS.												
P01	PRELIMINARES											
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA											
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	M2	2.88	\$7.99	0.00	0.00	2.8800	2.88	0.00	\$23.01	100.00	%
P01S30	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE											
112302	AFINE Y COMPACTACIÓN EN FONDO DE EXCAVACIONES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M2	2.88	\$26.24	0.00	0.00	2.8800	2.88	0.00	\$75.57	100.00	%
Total Partida:										98.58		
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA											
P04S01	CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN ELEMENTOS DE CONCRETO.											
4080 01	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	0.67	\$400.24	0.00	0.00	0.6700	0.67	0.00	\$268.16	100.00	%
Total Partida:										268.18		

GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Localidad:

Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-0310A-2023

Importe del Contrato s/IVA \$10,389,827.26

Periodo del Contrato 11/10/2023 al 31/12/2023

No. Estimación: 8

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,016,493.61

Periodo de la Estimación: 15/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación			Por Ejercer		
P03	OBRA CIVIL										
P03S35	IMPERMEABILIZACIÓN EN DESPLANTE DE MUROS Y AZOTEAS										
4140 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LT	1.00	\$75.11	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$75.11	100.00	%
Total Partida:									75.11		
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO										
P05S02	CONCRETO HIDRAÚLICO ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO (CPO) SUMINISTRO Y COL										
4030 05	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.20	\$3,967.45	0.00	0.2000	0.20	0.00	\$793.49	100.00	%
Total Partida:									793.49		
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO										
P07S01	ACERO DE REFUERZO; SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN										
4091 02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA E-6X6-8/8. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2.88	\$76.56	0.00	2.8800	2.88	0.00	\$220.49	100.00	%
Total Partida:									220.49		
P39	VARIOS										
P39S01											
4120 01	POSTE GALVANIZADO 2.00 M ALTURA LIBRE, 2 1/2" DE DIÁMETRO CEDULA 40, INC. ACCESORIOS, ASÍ COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10.00	\$1,336.41	0.00	10.0000	10.00	0.00	\$13,364.10	100.00	%
4120 06	TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIÁMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HORIZONTAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	9.60	\$167.15	0.00	9.6000	9.60	0.00	\$1,604.64	100.00	%


GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA


ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR


ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Sinaloa de Leyva
Localidad:
Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-0310A-2023 **No. Estimación:** 8
Importe del Contrato s/IVA: \$10,389,827.26 **Tipo de Estimación:** Normal
Periodo del Contrato: 11/10/2023 al 31/12/2023 **Importe de la Estimación:** \$1,016,493.61
Periodo de la Estimación: 15/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior							
4120 07	MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 MM CALIBRE 10.5 INCLUYE SOPORTERÍA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	16.00	\$242.33	0.00	16.0000	16.00	0.00	\$3,877.28	100.00	%	
4122 06	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM INCLUYE: COLOCACIÓN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	28.80	\$24.50	0.00	28.8000	28.80	0.00	\$705.60	100.00	%	
412207	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPADA DE FoGalv. INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIAL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	\$55.94	0.00	8.0000	8.00	0.00	\$447.52	100.00	%	
700105	SUMINISTRO, CONSTRUCCION E INSTALACION DE PUERTA A BASE DE TUBERIA DE FoGalv. DE 2 1/2" EN MARCO Y REFUERZO, DE 2.00X0.80 MTS, MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55MM CALIBRE 10.5 INCLUYE: PASADOR, CANDADO Y2 JUEGOS DE LLAVES, ACCESORIOS, MATERIAL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$2,340.84	0.00	1.0000	1.00	1.00	\$2,340.84	50.00	%	

Total Partida: 22,339.98

CAJA ROMPEDORA A PRESIÓN

P22 ALCANTARILLADO

P22S03 BROCALES Y TAPAS

3110 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO PARA POZO DE VISITA.	PZA	1.00	\$2,332.41	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$2,332.41	100.00	%
---------	--	-----	------	------------	------	--------	------	------	------------	--------	---

Total Partida: 2,332.41

P39 VARIOS

P39S01

312201	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALON MARINO CON VARILLA # 8 DE 1.40 MTS. DE LARGO (POR ESCALON), INCLUYE: SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO, EMPOTRAMIENTO AL MURO, LIMPIEZA Y PROTECCION ANTICORROSIVA.	PZA	3.00	\$252.91	0.00	2.0000	2.00	1.00	\$505.82	66.67	%
312203	INTERCONEXION DE PIEZA METALICA DE ACERO AL CARBON DE 150 MM EN MURO DE CONCRETO, INCLUYE: EMPOTRAMIENTO AL MURO. VER DETALLE EN PLANO.	INT	1.00	\$1,020.65	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$1,020.65	100.00	%

GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-APDA-0310A-2023

No. Estimación: 8

Localidad:

Importe del Contrato s/IVA \$10,389,827.26

Tipo de Estimación: Normal

Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

Periodo del Contrato 11/10/2023 al 31/12/2023

Importe de la Estimación: \$1,016,493.61

Periodo de la Estimación: 15/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
600911	INTERCONEXION DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 200 MM EN MURO DE CONCRETO, INCLUYE: EMPOTRAMIENTO AL MURO. VER DETALLE EN PLANO.	INT	1.00	\$584.93	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$584.93	100.00	%	

Total Partida: 2,111.40

PIEZA METALICA DE ACERO DE 6 PULG. EN CAJA ROMPEDORA DE PRESION

P01 PRELIMINARES

P01S05 TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA

2062 03	LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA EN EXTERIOR A METAL BLANCO.	M2	0.59	\$226.36	0.00	0.5900	0.59	0.00	\$133.55	100.00	%
---------	---	----	------	----------	------	--------	------	------	----------	--------	---

Total Partida: 133.55

P15 RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS

P15S07 PINTURA

7004 03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN HERRERIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.59	\$88.10	0.00	0.5900	0.59	0.00	\$51.98	100.00	%
---------	---	----	------	---------	------	--------	------	------	---------	--------	---

Total Partida: 51.98

P16 INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA

P16S90 SUMINISTRO DE COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRAULICAS

7025 01	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.	KG	17.86	\$102.07	0.00	17.8600	17.86	0.00	\$1,822.97	100.00	%
7025 04	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE BRIDAS DE ACERO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	5.25	\$102.07	0.00	5.2500	5.25	0.00	\$535.87	100.00	%
8018 02	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM X 76 MM (5/8" X 3").	PZA.	16.00	\$18.04	0.00	16.0000	16.00	0.00	\$288.64	100.00	%
8020 05	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 150 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA	4.00	\$90.45	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$361.80	100.00	%

Total Partida: 3,009.28

GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Localidad:

Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-0310A-2023

Importe del Contrato s/IVA \$10,389,827.26

Periodo del Contrato 11/10/2023 al 31/12/2023

No. Estimación: 8

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,016,493.61

Periodo de la Estimación: 15/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación				Por Ejercer	%	
PRETRATAMIENTO												
P16 INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA												
P16S90 SUMINISTRO DE COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS												
600904	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE PVC DE 10 CMS, 1"Ø, INCLUYE: EMPOTRAMIENTO EN LOSA DE DESHIDRATACION. VER PLANO	PZA	2.00	\$129.58	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$259.16	100.00	%	
600905	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRAMO DE TUBO PVC DE 80 CMS, CAMPANA DE 8" Ø. PARA LLEGADA A CAJA DE PRETRATAMIENTO, INCLUYE: EMPOTRAMIENTO EN MURO.	PZA	2.00	\$551.36	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$1,102.72	100.00	%	
600906	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRAMO DE TUBO PVC DE 60 CMS, ESPIGA DE 6" Ø. PARA SALIDA DE PRETRATAMIENTO A FOSAS. INCLUYE: EMPOTRAMIENTO EN MURO.	PZA	3.00	\$418.05	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$1,254.15	100.00	%	
600507	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMPUERTA CON VOLANTE DE MARCO DE ANGULAR DE 1 1/2" x 1/4" Y PLACA DE 1/4" DE 0.50 x 0.40 M INCLUYE VASTAGO DE 5/8" DE DIAM. Y 1.50 M DE LARGO CON ROSCA CONTINUA	PZA	2.00	\$4,780.05	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$9,560.10	100.00	%	
600508	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VERTEDOR PROPORCIONAL TIPO DOBLE SUTRO, CONSTRUIDO A BASE DE PLACA DE ACERO DE 6.35 MM (1/4") DE ESPESOR, CON 50CM DE ANCHO Y 45 CM DE ALTURA. INCLUYE BARRENANCLAS DE 12.7 MM (1/2") Ø POR 101.6 MM (4") DE LONGITUD.	PZA	2.00	\$4,558.60	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$9,917.20	100.00	%	
Total Partida:									22,093.33			
P39 VARIOS												
P39S01												
4140 06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE PVC, SIN OJILLOS DE 9", INCLUYE: VARILLA LONGITUDINAL, SILLETAS NECESARIAS PARA RIGIDIZAR LA MISMA Y TRASLAPES DE BANDA.	ML	17.00	\$449.07	0.00	17.0000	17.00	0.00	\$7,634.19	100.00	%	
600506	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE 50X70 CMS, PARA RETENCION DE SOLIDOS A BASE DE SOLERAS DE ALUMINIO EN MARCO DE ANGULO 2" X 1 1/4". SOLERA DE 2" X 1/4" @ 1", CENTRO A CENTRO, REFUERZO CON ANGULO 1 1/2" X 1/4", SEGÚN DETALLE EN PLANO.	PZA	2.00	\$3,994.97	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$7,989.94	100.00	%	


GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA


ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR


ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Localidad:

Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-APDA-0310A-2023

Importe del Contrato s/IVA \$10,389,827.26

Periodo del Contrato 11/10/2023 al 31/12/2023

No. Estimación: 8

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,016,493.61

Periodo de la Estimación: 15/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones					
600509	MUESCAS EN CONCRETO PARA COLOCACION DE REJILLA PEATONAL, INCLUYE; CIMBRA Y DESCIMBRA, FORJADO DE SECCIO EN DE ACUERDO A PLANO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	4.20	\$162.73	0.00	4.2000	4.20	0.00	\$683.47	100.00	%	
312201	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALON MARINO CON VARILLA # 8 DE 1.40 MTS. DE LARGO (POR ESCALON), INCLUYE: SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO, EMPOTRAMIENTO AL MURO, LIMPIEZA Y PROTECCION ANTICORROSIVA.	PZA	4.00	\$252.91	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$1,011.64	100.00	%	
312202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE 10X10 CM Y 1/4" DE ESPESOR, ANCLA A BASE DE VARILLA DE 1/2"Ø DE 0.07 EN FORMA DE "Y" SOLDADA A CENTRO DE PLACA, INCLUYE: SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO, EMPOTRAMIENTO AL MURO, LIMPIEZA Y PROTECCION ANTICORROSIVA.	PZA	18.00	\$524.22	0.00	18.0000	18.00	0.00	\$9,435.96	100.00	%	
600521	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL. VER PLANO	ML	16.00	\$2,080.82	0.00	16.0000	16.00	0.00	\$33,293.12	100.00	%	
312204	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEJABAN DE 1.2X1.2X2.2 CON MALLACICLONICA Y TECHUMBRE DE LAMINA, INCLUYE PUERTA DEL MISMO MATERIAL. VER PLANO	PZA	1.00	\$7,628.43	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$7,628.43	100.00	%	

Total Partida: 67,676.75

INTERCONEXIÓN CON TUBERIA PVC DE 6" Ø DE PRETRATAMIENTO A FOSAS

P01 PRELIMINARES

P01S05 TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA

1005 01 LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO M2 14.00 \$7.99 0.00 12.0800 12.08 1.92 \$96.52 86.29 %

P01S16 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON

1100 02 EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD. M3 8.40 \$61.72 0.00 8.4000 8.40 0.00 \$518.45 100.00 %

P01S72 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP

1130 01 PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, NO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. M3 0.84 \$392.07 0.00 0.8400 0.84 0.00 \$329.34 100.00 %

GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Sinaloa de Leyva
Localidad:
Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-APDA-0310A-2023 **No. Estimación:** 8
Importe del Contrato s/IVA \$10,389,827.26 **Tipo de Estimación:** Normal
Periodo del Contrato 11/10/2023 al 31/12/2023 **Importe de la Estimación:** \$1,016,493.61
Periodo de la Estimación: 15/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado		
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer			Avance
1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3	3.78	\$392.07	0.00	3.7800	3.78	0.00	\$1,482.02	100.00	%
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	3.78	\$105.24	0.00	3.7800	3.78	0.00	\$397.81	100.00	%
Total Partida:									2,824.14		
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA										
P16S01	TUBOS Y PIEZAS ESPECIALES DE PVC TIPO SANITARIO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS										
2040 03	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON COPLE DE 160 MM DE DIÁMETRO.	ML	14.00	\$53.52	0.00	14.0000	14.00	0.00	\$749.28	100.00	%
8049 02	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FÁBRICA DE 160 MM DE DIÁMETRO.	ML	14.00	\$120.39	0.00	14.0000	14.00	0.00	\$1,685.46	100.00	%
P16S90	SUMINISTRO DE COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS										
8055 19	SUMINISTRO DE CODO DE PVC 87° DE 160 MM.	PZA	2.00	\$128.54	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$257.08	100.00	%
Total Partida:									2,691.82		

FOSAS SEPTICAS

P03 OBRA CIVIL

P03S06 REGISTROS CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, NYLOPLAST Y TAPAS

600503	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE 40X40 CMS, TAPA A BASE DE PLACA DE LAMINA ANTIDERRAPANTE DE 5/16" DE ESPESOR Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2"X1/4" DE ESPESOR, MARCO DE ANGULO DE 2 1/2"X 1/4", ANCLADO EN LOSA DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CANDADO + JUEGO DE LLAVES, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE NEGRO. VER DETALLE EN PLANO DE FOSAS SEPTICAS.	PZA	8.00	\$1,565.07	0.00	8.0000	8.00	0.00	\$12,520.56	100.00	%
--------	---	-----	------	------------	------	--------	------	------	-------------	--------	---

GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Localidad:

Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-APDA-0310A-2023

Importe del Contrato s/IVA \$10,389,827.26

Periodo del Contrato 11/10/2023 al 31/12/2023

No. Estimación: 8

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,016,493.61

Periodo de la Estimación: 15/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado		
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer			Avance
600504	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE 60X60 CMS, TAPA A BASE DE PLACA DE LAMINA ANTIDERRAPANTE DE 5/16" DE ESPESOR Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2"X1/4" DE ESPESOR, MARCO DE ANGULO DE 2 1/2"X 1/4", ANCLADO EN LOSA DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CANDADO + JUEGO DE LLAVES, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE NEGRO. VER DETALLE EN PLANO DE FOSAS SEPTICAS.	PZA	8.00	\$4,855.97	0.00	8.0000	8.00	0.00	\$38,847.76	100.00	%
Total Partida:									51,368.32		
P09	HERRERÍA										
P09S05	ESCALERA MARINA										
600505	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALON MARINO CON VARILLA # 8 DE 1.40 MTS. DE LARGO (POR ESCALON), INCLUYE: SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO, EMPOTRAMIENTO AL MURO, LIMPIEZA Y PROTECCION ANTICORROSIVA.	PZA	88.00	\$223.16	0.00	88.0000	88.00	0.00	\$19,638.08	100.00	%
Total Partida:									19,638.08		
P18	AGUA POTABLE										
P18S01	TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES, SUMINISTRO										
600901	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARREGLO CON TUBO DE PVC DE 6"Ø. INCLUYE:TRAMO DE TUBO DE 70CM, UNA TEE DE 6"X6", TRAMO DE TUBO AHOGADO EN MURO DE 60 CM. EN LLEGADA A FOSAS.	PZA	4.00	\$516.66	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$2,066.64	100.00	%
600902	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARREGLO CON TUBO DE PVC DE 6"Ø. INCLUYE:TRAMO DE TUBO DE 74CM, UNA TEE DE 6"X6", TRAMO DE TUBO AHOGADO EN MURO DE 60 CM. EN SALIDA DE FOSAS.	PZA	4.00	\$521.36	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$2,085.44	100.00	%

GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Localidad:

Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-APDA-0310A-2023

Importe del Contrato s/IVA \$10,389,827.26

Periodo del Contrato 11/10/2023 al 31/12/2023

No. Estimación: 8

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,016,493.61

Periodo de la Estimación: 15/12/2023 al 31/12/2023

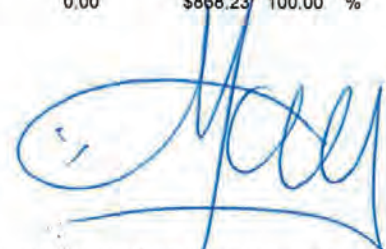
Clave	Descripción	Unida	Contrato			Esta		Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Estimación	Estimación	Estimaciones					
P18S22	TUBOS DE ACERO, INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA AL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO Y ALINEACIÓN											
600903	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILAS A BASE DE TUBO DE ACERO CED 40 DE 4"Ø, INCLUYE: TEE DE 4"X4", 2 CODOS DE 90"X4", TRAMO DE TUBO DE 40 CM, AHOGADO EN LOSA, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS Y DOS DE ACABADO COLOR NEGRO.	PZA	8.00	\$2,461.28	0.00	8.0000	8.00	0.00	\$19,690.24	100.00	%	
Total Partida:									23,842.32			
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL											
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN											
4140 06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA DE PVC, SIN OJILLOS DE 9", INCLUYE: VARILLA LONGITUDINAL, SILLETAS NECESARIAS PARA RIGIDIZAR LA MISMA Y TRASLAPES DE BANDA.	ML	93.00	\$449.07	0.00	93.0000	93.00	0.00	\$41,763.51	100.00	%	
Total Partida:									41,763.51			
INTERCONEXION CON TUBERIA PVC DE 6" Ø DE PRETRATAMIENTO A FOSAS.												
P01	PRELIMINARES											
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA											
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	M2	25.00	\$7.99	0.00	21.9400	21.94	3.06	\$175.30	87.76	%	
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP											
1130 01	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, NO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.50	\$392.07	0.00	1.5000	1.50	0.00	\$588.11	100.00	%	
1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3	6.75	\$392.07	0.00	6.7500	6.75	0.00	\$2,646.47	100.00	%	
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	8.25	\$105.24	0.00	8.2500	8.25	0.00	\$868.23	100.00	%	



GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA



ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR



ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Localidad:

Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-APDA-0310A-2023

Importe del Contrato s/IVA \$10,389,827.26

Periodo del Contrato 11/10/2023 al 31/12/2023

No. Estimación: 8

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,016,493.61

Periodo de la Estimación: 15/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación			Por Ejercer		
P01S87	SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES										
420004	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO). INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREOS Y PAGO DE REGALÍAS.	M3	8.25	\$227.82	0.00	7.5000	7.50	0.75	\$1,708.65	90.91	%
Total Partida:									5,986.76		
P22	ALCANTARILLADO										
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZAD										
8049 02	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FÁBRICA DE 160 MM DE DIÁMETRO.	ML	25.00	\$120.39	0.00	25.0000	25.00	0.00	\$3,009.75	100.00	%
P22S02	TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC										
2040 03	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON COPLER DE 160 MM DE DIÁMETRO.	ML	25.00	\$53.52	0.00	25.0000	25.00	0.00	\$1,338.00	100.00	%
8055 12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC DE 160 MM.	PZA	4.00	\$188.54	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$754.16	100.00	%
Total Partida:									5,101.91		
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL										
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN										
414008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA PREVENTIVA SOBRE RELLENO COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	25.00	\$1.08	0.00	25.0000	25.00	0.00	\$27.00	100.00	%
Total Partida:									27.00		
LAGUNA WETLAND (INTERCONEXIÓN CON TUBERIA PVC DE 6" Ø DE CAJAS DE SALIDA A POZO DE VISITA B)											
P01	PRELIMINARES										
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA										
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	M2	31.50	\$7.99	0.00	31.5000	31.50	0.00	\$251.69	100.00	%

GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Localidad:

Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-0310A-2023

Importe del Contrato s/IVA \$10,389,827.26

Periodo del Contrato 11/10/2023 al 31/12/2023

No. Estimación: 8

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,016,493.61

Periodo de la Estimación: 15/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación						
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP											
1130 01	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, NO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.89	\$392.07	0.00	1.8900	1.89	0.00	\$741.01	100.00	%	
1130 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3	8.51	\$439.92	0.00	8.5100	8.51	0.00	\$3,743.72	100.00	%	
1130 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	11.34	\$112.06	0.00	11.3400	11.34	0.00	\$1,270.76	100.00	%	
P01S87	SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES											
420004	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO). INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREOS Y PAGO DE REGALÍAS.	M3	10.40	\$227.82	0.00	3.3800	3.38	7.02	\$770.03	32.50	%	
Total Partida:									6,777.21			
P22	ALCANTARILLADO											
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZAD											
8049 02	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FÁBRICA DE 160 MM DE DIÁMETRO.	ML	8.51	\$120.39	0.00	8.5100	8.51	0.00	\$1,024.52	100.00	%	
P22S02	TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC											
2040 03	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON COPLE DE 160 MM DE DIÁMETRO.	ML	31.50	\$53.52	0.00	31.5000	31.50	0.00	\$1,685.88	100.00	%	
P22S03	BROCALES Y TAPAS											
3110 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO PARA POZO DE VISITA.	PZA	2.00	\$2,332.41	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$4,664.82	100.00	%	

GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Localidad:

Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-APDA-0310A-2023

Importe del Contrato s/IVA \$10,389,827.26

Periodo del Contrato 11/10/2023 al 31/12/2023

No. Estimación: 8

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,016,493.61

Periodo de la Estimación: 15/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones			Por Ejercer		
P22S05	POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SEL											
3060 05	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR F'C=150 KG/CM2, MURO DE CUÑAS DE CONCRETO DE 16 X 10 X 25 CM. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO, ESCALONES A BASE DE VARILLA DE 1" DIÁMETRO PROTEGIDOS CON ALQUITRAN DE HULLA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANILLOS DE HULE PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERÍA DE P.V.C., COLADO DE CONCRETO DE 100 KG/M3 ALREDEDOR DE UN ESPESOR DE 15 CM PERIMETRALMENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA. (APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3).	PZA	2.00	\$8,458.62	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$16,917.24	100.00	%	
Total Partida:									24,232.46			
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL											
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN											
414008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA PREVENTIVA SOBRE RELLENO COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	8.51	\$1.08	0.00	8.5100	8.51	0.00	\$9.19	100.00	%	
Total Partida:									9.19			
EMISOR DE AGUAS TRATADAS Y BY PASS												
P01	PRELIMINARES											
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA											
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	M2	175.50	\$7.99	0.00	22.4000	22.40	153.10	\$178.98	12.76	%	
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP											
1130 01	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, NO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	10.53	\$392.07	0.00	10.5300	10.53	0.00	\$4,128.50	100.00	%	

GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Localidad:

Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-APDA-0310A-2023

Importe del Contrato s/IVA \$10,389,827.26

Periodo del Contrato 11/10/2023 al 31/12/2023

No. Estimación: 8

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,016,493.61

Periodo de la Estimación: 15/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación				Por Ejercer	Avance	
1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3	52.65	\$392.07	0.00	4.6800	4.68	47.97	\$1,834.89	8.89	%	
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	84.24	\$105.24	0.00	14.5600	14.56	69.68	\$1,532.29	17.28	%	
P01S87	SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES											
420004	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO). INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREOS Y PAGO DE REGALÍAS.	M3	63.18	\$227.82	0.00	2.2400	2.24	60.94	\$510.32	3.55	%	
Total Partida:									8,184.98			
P22	ALCANTARILLADO											
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZAD											
8049 03	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FÁBRICA DE 200 MM DE DIÁMETRO.	ML	163.50	\$228.38	0.00	28.0000	28.00	135.50	\$6,394.64	17.13	%	
P22S02	TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC											
2040 04	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON COPLE DE 200 MM DE DIÁMETRO.	ML	163.50	\$64.87	0.00	28.0000	28.00	135.50	\$1,816.36	17.13	%	
Total Partida:									8,211.00			
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL											
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN											
414008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA PREVENTIVA SOBRE RELLENO COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	175.50	\$1.08	0.00	28.0000	28.00	147.50	\$30.24	15.95	%	
Total Partida:									30.24			

GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Localidad:

Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-APDA-0310A-2023

Importe del Contrato s/IVA \$10,389,827.26

Periodo del Contrato 11/10/2023 al 31/12/2023

No. Estimación: 8

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,016,493.61

Periodo de la Estimación: 15/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Estimación Anterior				Estimación	Estimaciones	
INSTALACIÓN ELÉCTRICA											
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA										
P20S72	TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN NQOD, 3 FASES 4 HILOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, SQUARE D O SIMI										
1000022	TABLERO GENERAL EN CUARTO ELECTRICO, INCLUYE: 1 CENTRO DE CARGA MONOFASICO DE 20 CIRCUITOS 3F4H, 220 VOLTS, 1 TABLERO PARA CONTROL DE 3 EQUIPOS TRIFASICOS DE 7.5 HP EN 220 VOLTS ALTERNAR-SIMULTANEAR, INTERRUPTORES DERIVADOS TIPO QO PARA 127 Y 220 VOLTS, CANALIZACIONES, MATERIAL DE FIJACIÓN, CONEXIONES, AISLAMIENTO, SEÑALIZACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	\$19,089.89	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$19,089.89	100.00	%
P20S97	VARIOS ELECTRICOS										
1000018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PREPARACIÓN PARA MEDICIÓN Y ACOMETIDA, PARA TRANSFORMADOR DE 30 KVA, 3F4H, 240 VOLTS, INCLUYE: BASE DE MEDICIÓN 7/200, CABLE CAL 2 3F4H, EXCAVACIONES. CANALIZACIÓN CON TUBO PVC 2", CONEXIONES, INTERRUPTOR 3X100 AMP EN CAJA MOLDEADA, FIJACIÓN, COLOCACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$26,791.34	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$26,791.34	100.00	%
P20S98	MEDIA TENSION										
1000016	INSTALACIÓN DE RETENIDA DOBLE DE ANCLA, TIPO RDA, INCLUYE: HERRAJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$6,297.33	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$6,297.33	100.00	%
1000017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO COSTA TRIFASICO PARA POSTE, 30 KVA,34500V/220-127 VOLTS, NORMA ANCE, MARCA PROLEC O SIMILAR, INCLUYE: TRANSFORMADOR, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$81,135.78	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$81,135.78	100.00	%

Total Partida:

133,314.34

GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUIZ CORTINEZ NÚMERO TRES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Localidad:

Contratista: GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-APDA-0310A-2023

Importe del Contrato s/IVA \$10,389,827.26

Periodo del Contrato 11/10/2023 al 31/12/2023

No. Estimación: 8

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,016,493.61

Periodo de la Estimación: 15/12/2023 al 31/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS											
P32S40	PAGOS CFE.											
1000027	PAGO A CFE POR LIBRANZAS CONEXIONES Y MEDIDOR DIGITAL	PZA	1.00	\$29,756.42	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$29,756.42	100.00	%	
1000028	PAGO A CFE POR DEPOSITO DE GARANTIA	PZA	1.00	\$45,392.76	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$45,392.76	100.00	%	
1000029	PAGO A UNIDAD DE VERIFICACION	PZA	1.00	\$23,179.62	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$23,179.62	100.00	%	
Total Partida:										98,328.80		

ROTULACION

P34 SEÑALIZACIÓN VIAL

P34S08 SEÑALES INFORMATIVAS FABRICADAS CON LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD, IMPR

ROTULO-2	ROTULO DE INICIO DE OBRA A BASE DE UNA LAMINA CON VINIL INFORMACIÓN BASICA DE LA OBRA COMO SE ANEXA EN EL CROQUIS DE 1.20 MTS DE LARGO POR 0.90 MTS DE ANCHO EN UNA BASE DE ESTRUCTURA FABRICADA DE PERFIL DE 1 1/2" X 1 1/2" DE 1.50 MTS DE LARGO LIBRE A LA BASE INFERIOR DEL ANUNCIO Y SE AHOVARA EN CONCRETO DE 50 CMS.	PZA	1.00	\$7,611.72	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$7,611.72	100.00	%
Total Partida:										7,611.72	

GRUPO RUSOVI, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE